



کتاب چند منظوره و چند کاربردی

کتابه تحلیلی ساختمان های گسسته

ویژه دانشجویان (مهندسی کامپیوتر (نرم افزار، سخت افزار،
معماری سیستمهای کامپیوتر، رایانش امن، فناوری اطلاعات) آمار و
کاربردها، علوم کامپیوتر، مهندسی مدیریت اجرایی)



- نمای کلی فصل به صورت نمودار
- شرح درس به زبان ساده
- سؤالات خودآزمایی
- سؤالات تالیفی
- سؤالات طبقه بندی شده ادوار گذشته
- آزمون در آزمون (مروری بر فصول)
- پاسخنامه کلیدی سؤالات
- ارائه خلاصه هر فصل به صورت فلش کارت
- دو دوره آخر سؤالات ادوار گذشته به همراه پاسخ کلیدی

مؤلف: منوچهر بابایی

- سرشناسه: بابایی، منوچهر، ۱۳۶۳ -
- عنوان و نام پدیدآور: ساختمان‌های گسسته: ویژه دانشجویان (مهندسی کامپیوتر (نرم افزار، سخت افزار، معماری سیستم‌های کامپیوتر)، رایانش امن، فناوری اطلاعات، آمار و ...
- مشخصات نشر: تهران: انتشارات راه، ۱۳۹۴.
- مشخصات ظاهری: ۴۵۶ ص.
- فروست: کتاب چند منظوره و چند کاربردی کتاب تحلیلی.
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۸۶۴-۷
- وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
- یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
- شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۸۵۵۳۸

- نام کتاب: ک ب تحلیل
- مؤلف: منوچهر باب
- ویراستار علمی: امین
- صفحه آرا: مریم احمدی
- لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: همه انتشارات راه
- ناشر: راه
- سال نشر: ۱۳۹۴
- نوبت چاپ: اول
- شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
- قیمت: ۲۱۰۰۰ تومان
- کد کتاب: ۷۲۱
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۷۲-۸۶۴-۷
- ISBN: 978-600-272-864-7

شماره تلفن‌های بخش فروش و پذیرش نمایندگی:

- دپارتمان کتب پیام نور و دانشگاهی: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵ - ۰۲۱-۶۶۵۹۴۵۸۸ - ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- دپارتمان کتب زبان - حقوق، کارشناسی ارشد و دکترا: ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵ - ۰۲۱-۶۶۵۹۴۵۸۸ - ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- دپارتمان کتب پایه تا دانشگاه (دبیرستان): ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵ - ۰۲۱-۶۶۵۹۴۵۸۸ - ۰۲۱-۶۶۹۲۸۸۹۵
- دفتر تألیف: جهت همکاری و تماس مؤلفان، اساتید و معلمان: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۰۸۴ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۰۸۴

- فروشگاه شماره (۱) انتشارات راه: انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نیش خیابان شهدای ژاندارمری، پلاک ۲۷۷
- تلفن فروشگاه: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۴۷ - ۰۲۱-۶۶۴۰۰۱۱۵

ایمیل: Info@rahpub.com

فروشگاه اینترنتی: www.rahpub.com

پیامک: ۳۰۰۰۶۸۶۳۳۳۳۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات راه محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از عنوان کتاب تحلیلی و همچنین چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب یا جزوه و حتی برداشت به صورت دستنویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۱ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد جدی قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه ناشر

انتشارات راه با حدود یک دهه فعالیت در عرصه نشر کتب دانشگاهی، به منظور کمک به فرایند بهتر یادگیری و موفقیت دانشجویان و داوطلبان آزمون‌های دانشگاه، اقدام به تهیه و تولید چند نوع کتاب در این رابطه نموده است که در ذیل به ویژگی‌های هر کدام از آنها به اختصار پرداخته می‌شود.

الف) کتاب‌های تحلیلی

این نوع کتب به منظور تشریح و تحلیل کامل متون درسی دانشگاه تهیه گردیده که در ساختار آن علاوه بر شرح درس، آزمون‌های تألیفی پایان فصل؛ سؤالات ادوار گذشته، آزمون در ازمون (مروری بر فصول)، فلش‌کارت‌های کتابی که شامل خلاصه و چکیده مباحث دروس می‌باشد. و انتهای آن در هر یک از آخرین آزمون‌های برگزار شده در دانشگاه از همان درس گنجانده شده است. این مؤلفه و ترکیب متنوع، دانشجو یا داوطلب آزمون را به نحو شایانی در سرعت یادگیری، تسلط بر متن درس و نهایتاً موفقیت کامل در آزمون به نحو مطلوبی یاری می‌رساند.

ب) کتب آزمون محور

این نوع از کتب به شکلی تهیه شده است که شرح و نکات درس براساس آزمون‌های گذشته جمع‌آوری و تألیف شده است که براساس موضوعات درس طبقه‌بندی شده است. در ادامه بعد از پایان هر فصل سؤالات ادوار گذشته از آن و در قسمت‌های بعدی آزمون در آزمون، سؤالات پرتکرار گذشته و نکات برتر سؤالات پرتکرار در کتب فلش‌کارت آمده است. در پایان آزمون‌های جامع جدید تکمیل‌کننده کتاب شده است.

ج) کتب پیک آزمون راه

این کتب به عنوان کتاب شب امتحانی ارائه می‌شود و با هدف ایجاد آمادگی دانشجو در روزها یا ساعات پایانی قبل از امتحان طراحی و تولید شده است. در این نوع کتب شرح درس به صورت خلاصه و در حدود ۱۰ الی ۱۵٪ از حجم کتاب به صورت فلش‌کارت در ابتدای کتاب آمده است و در ادامه کتاب در قالب آزمون‌های متنوعی همچون ۲- دوره آزمون پیشنهادی، ۲ دوره سؤالات پرتکرار و ۵ دوره آزمون‌های جدید درس تهیه و برنامه‌ریزی شده است.

با تشکر

انتشارات راه

فصل اول: گزاره‌ها

□ شرح درس.....	۶
◀ تمرین‌های کتاب (فصل اول).....	۳۳
◀ سوالات تالیفی (فصل اول).....	۳۷
◀ سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل اول).....	۳۸
◀ سوالات تشریحی ادوار گذشته (فصل اول).....	۴۵
□ پاسخ‌نامه.....	۴۸

فصل دوم: روابط روی مجموعه‌ها، توابع

□ شرح درس.....	۸۰
◀ تمرین‌های کتاب (فصل دوم).....	۱۰۶
◀ سوالات تالیفی (فصل دوم).....	۱۰۹
◀ سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل دوم).....	۱۱۰
◀ سوالات تشریحی ادوار گذشته (فصل دوم).....	۱۲۲
◀ آزمون در آزمون (مروری بر فصل اول و دوم).....	۱۲۴
□ پاسخ‌نامه.....	۱۲۵

فصل سوم: ترتیب جزئی، مسجده جبر نول

□ شرح درس.....	۱۴۸
◀ تمرین‌های کتاب (فصل سوم).....	۱۸۱
◀ سوالات تالیفی (فصل سوم).....	۱۸۶
◀ سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل سوم).....	۱۸۸
◀ سوالات تشریحی ادوار گذشته (فصل سوم).....	۲۰۴
◀ آزمون در آزمون (مروری بر فصل اول تا سوم).....	۲۰۵
□ پاسخ‌نامه.....	۲۰۶

فصل چهارم: گراف

□ شرح درس.....	۲۳۶
◀ تمرین‌های کتاب (فصل چهارم).....	۲۶۸
◀ سوالات تالیفی (فصل چهارم).....	۲۷۴
◀ سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل چهارم).....	۲۷۶
◀ سوالات تشریحی ادوار گذشته (فصل چهارم).....	۲۹۰
◀ آزمون در آزمون (مروری بر فصل اول تا چهارم).....	۲۹۲
□ پاسخ‌نامه.....	۲۹۳

فصل پنجم: درخت

□ شرح درس.....	۳۲۴
◀ تمرین‌های کتاب (فصل پنجم).....	۳۴۰

فصل ششم: روابط بازگشتی

□ شرح درس.....	۳۸۲
◀ تمرین‌های کتاب (فصل ششم).....	۳۹۶
◀ سوالات تالیفی (فصل ششم).....	۳۹۸
◀ سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته (فصل ششم).....	۳۹۹
◀ سوالات تشریحی ادوار گذشته (فصل ششم).....	۴۰۳
◀ آزمون در آزمون (مروری بر فصل اول تا ششم).....	۴۰۴
□ پاسخ‌نامه.....	۴۰۷

فصل هفتم: گارت

□ خلاصه و نکات برتر فصول.....	۴۲۷
-------------------------------	-----

دو دوره آخر سوالات طبقه‌بندی شده ادوار گذشته

◀ سوالات تابستان ۹۳.....	۴۳۱
□ پاسخ‌نامه سوالات ادوار گذشته تابستان ۹۳.....	۴۳۸
◀ سوالات نیم‌سال اول (۹۴-۹۳).....	۴۴۴
□ پاسخ‌نامه سوالات نیم‌سال اول (۹۴-۹۳).....	۴۴۸
◀ منابع و مراجع.....	۴۵۴